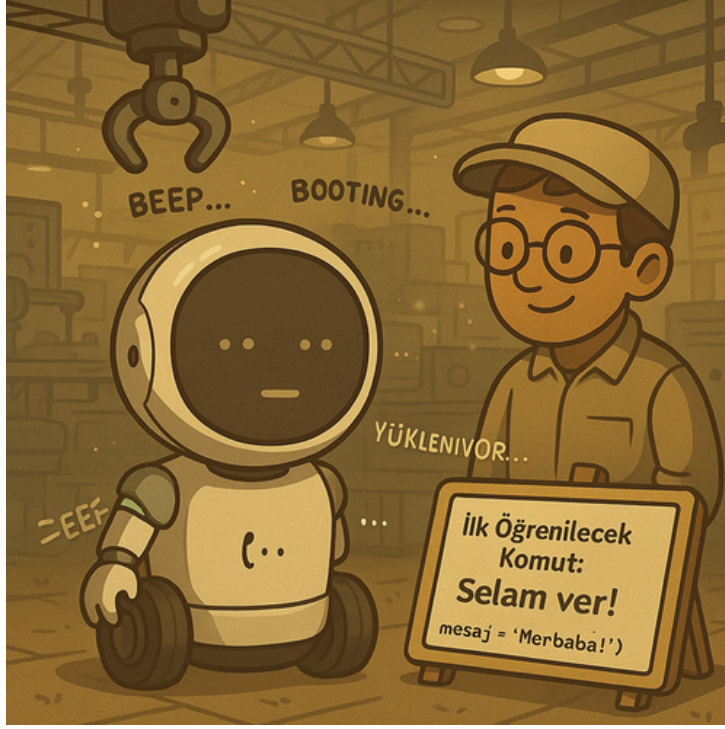


## Strings

Sahne 1

Orbit'in Selamı 🙋🤖💬



## Senaryo

Orbit 🚀, yepyeni bir robot! Daha üretim bandından yeni indi ve şimdi insanların dünyasında ilk adımlarını atıyor 🌍🌟

Ama bir sorun var... Orbit henüz nasıl **konuşacağını** bilmiyor! 😬

İlk öğrenmesi gereken şey, insanlara nasıl **selam vereceği**! 🧑🤖♂️🧑🤖♀️



## Görev

Orbit'in ilk mesajını oluştur:

💬 “Merhaba, ben Orbit!”

Bu mesajı Python'da bir değişken olarak yaz ve ekrana yazdır 🎯💻

## Strings



## Hatırlatma

Bu mesaj bir **string** yani metin türünde! 📝  
Metinleri tırnak içinde yazıyoruz ➡ "..."

```
# 🙌 Orbit'in selamı  
selam = "Merhaba, ben Orbit!"  
print(selam)
```



## Kazanım

- ✓ String (metin) veri türünü tanıdım 🧠
- ✓ Değişkenlerle mesaj yazmayı öğrendim 📝
- ✓ print() komutu ile ekranla tanıştım 💻
- ✓ Orbit artık insanlara "Merhaba!" diyebiliyor! 🤖🙌✨

## Strings

Sahne 2

Orbit Kendini Tanıtıyor! 🤖💬🔧



## Senaryo

Orbit selamlaşmayı artık öğrendi 🧑🤖 ama kendisi hakkında daha fazla bilgi vermek istiyor! Modelini de paylaşarak insanlarla daha iyi iletişim kuracak 🛠️📡

Bu sahnede, birden fazla metni birleştirmeyi öğreneceğiz. Çünkü robotlar da bazen iki şeyi bir araya getirmek ister 😊



## Görev

Orbit'in selam mesajına model bilgisi ekle.

★ Yani şu mesajı oluşturmamız:

💬 “Merhaba, ben Orbit! Model: PRO version” 🎉💻

## Strings

🧠 Bilgi Bulutu:  
+ işaretiyle iki string'i birleştirebiliriz!  
Tıpkı lego parçalarını birleştirir gibi!  
🧱+



### Kod

```
# 🤖 Orbit'in tanıtımı
selam = "Merhaba, ben Orbit! "
model = "Model: PRO version "
mesaj = selam + model
print(mesaj)
```



### Kazanım

- ✅ + operatörünü kullanarak iki metni birleştirmeyi öğrendim ✂️🧵
- ✅ Orbit artık sadece selam vermiyor, kendini tanıtıyor! 📁🤖
- ✅ Değişkenlerle cümleleri esnek hale getirmeyi öğrendim 🧠💬

## Strings

Sahne 3

Orbit'in Kutlama Mesajı! 🎉🎊🔄



## Senaryo

Orbit, insanlarla tanıştığı için çok mutlu! Onlara hem selam vermek hem de kutlama havası estirmek istiyor 🎉🎊

Ama sadece bir kere selam vermek yetmez! Bu özel anı **renkli bir şekilde tekrar tekrar** yaşamak istiyor 🎉🎊



## Görev

Orbit'in kutlama mesajını oluştur ve bu mesajı süsleyerek üç kez ekrana yazdır.

Bonus: Her mesajdan önce ve sonra bir "kutlama çizgisi" koy! 🎉🎊

## Strings



## Bilgi Tablosu

Kullanılan Öğeler	Açıklama
*	Metni çoğaltmak için kullanılır. 🔁
+	Metinleri birleştirmek için kullanılır. 🔗
\n	Yeni satıra geçmek için kullanılır.
print()	Ekrana yazdırır 💻

```
# 🎉 Orbit'in özel kutlama mesajı
selam = " 🎈 Merhaba, ben Orbit! 🚀"
cizgi = "*****"
bosluk = "\n"
```

```
# Tam mesajı birleştiriyoruz
mesaj = çizgi + bosluk + selam + bosluk + çizgi + bosluk
```

```
# Mesajı 3 kez tekrar ediyoruz
tekrarli_mesaj = mesaj * 3
```

```
# Ekrana yazdırıyoruz
print(tekrarli_mesaj)
```



## Kazanım

- ✓ \* ile metni tekrar etmeyi öğrendim 🔁
- ✓ + ile farklı metinleri birleştirdim 🔗
- ✓ \n ile metinleri satırlara ayırmayı öğrendim ➡
- ✓ Kodla görsel olarak etkileyici çıktılar oluşturmayı keşfettim 🎨



## Strings

Sahne 4

Orbit Mesajını Ölçüyor! 🧠



## Senaryo

Orbit bir mesaj yazdı, ama bir sorun var! Bu mesaj çok uzun mu, çok kısa mı, bilmiyor 🤔

Her robot gibi o da düzenli olmayı sever.

Şimdi bu mesajın **kaç karakterden oluştuğunu** öğrenmek istiyor.

Ayrıca mesajı daha güzel görünmesi için **birden fazla satıra** bölecek! 🎨



## Görev

Orbit'in iki satırdan oluşan bir tanıtım mesajı oluşturun.

Sonra bu mesajın kaç karakterden oluştuğunu len() ile ölç ve sonucu ekrana yazdır.



## Bilgi Tablosu

Kullanılan Öğeler	Açıklama
\n	Yeni satıra geçmek için kullanılır. ➡
len()	Bir metindeki karakter sayısını verir (boşluklar ve semboller dahil) 🧮
print()	Yazıyı ekrana bastırır. 💻

## Strings

```
# 🎉 Orbit'in tanıtım mesajı
```

```
mesaj = "👋 Merhaba, ben Orbit!\n🔧 Akıllı robot sınıfındayım."
```

```
# Ekrana yazdırıyoruz
```

```
print(mesaj)
```

```
# Mesajın uzunluğunu ölç
```

```
karakter_sayisi = len(mesaj)
```

```
print("\n📝 Bu mesaj", karakter_sayisi, "karakterden oluşuyor.")
```



## Kazanım

- ✓ \n ile metni satırlara ayırmayı öğrendim 🔄
- ✓ len() ile mesajın uzunluğunu ölçmeyi öğrendim 📝
- ✓ Kod yazarken metin düzeninin nasıl kontrol edildiğini fark ettim 🎯
- ✓ Orbit artık mesajının kaç karakter olduğunu bile ölçebiliyor! 🤖🧠



## Strings

Sahne 5

Orbit Seni Tanımak İstiyor! 🤖



## Senaryo

Orbit, artık sadece konuşmuyor, aynı zamanda **insanlarla tanışmak** da istiyor!

Ama tanışabilmesi için önce onların adını öğrenmesi gerek! 🧠

Senin görevin, Orbit'e ismini söylemek ve onun da seni tanımasını sağlamak 💬✨



## Görev

- 👁️ Senin görevin, Orbit'e adını söylemek.
- 💬 O da seninle özel bir mesajla tanışacak!
- 🧠 Bu sahnede **input()** komutuyla nasıl kullanıcıdan bilgi alınır, onu öğreneceğiz!

## Strings

```
# 🗣️ Orbit doğrudan seninle konuşuyor!  
ad = input("👋 Merhaba! Ben Orbit 🤖 Seni tanımak istiyorum. İsmin nedir?  
✨ ")  
  
# 💬 Orbit seni adıyla selamlıyor!  
print("😊 Ne güzel bir isim " + ad + "! Tanıştığımıza çok memnun oldum! 🙌  
⭐")  
print("🚀 Hazırsan birlikte Python dünyasını keşfedelim!")
```



## Kazanım

- ✓ input() komutunu kullanarak **kullanıcıdan bilgi almayı** öğrendim 🎵
- ✓ Orbit ile kişisel ve eğlenceli bir etkileşim kurdum 🤖💬
- ✓ Kodla robotları **canlandırmanın ne kadar eğlenceli** olduğunu gördüm! 🧠🎉

## Strings

Sahne 6

Yaşını Orbit ile Paylaş! 🗓️ 17 📅



## Senaryo

🎉 Şimdiye kadar Orbit seni tanımaya başladı.

Adını öğrendi, sana selam verdi... ama bir şey daha merak ediyor:

**Yaşın kaç?** 🗓️ 17

Orbit şimdi yaşını öğrenmek istiyor. Bu bilgiyle sana özel bir mesaj verecek! 😊



## Görev

- 📌 Orbit'e yaşını söyle.
- 📌 Bu bilgi, sayı (integer) olarak kullanılacak.
- 📌 Orbit bu sayıyı kullanarak seni yaşına göre selamlayacak!

## 💡 Bilgi Kutusu:

- ✚ input() → Kullanıcıdan bilgi alır.
- ✚ int() → Alınan veriyi tam sayıya çevirir.
- ✚ str() → Sayıları metinle birleştirmek için tekrar metne dönüştürür.

## Strings

# 🦶 Adım 1: Yaşı sor ve input ile al

```
yas = int(input("📅 Kaç yaşındasın? 🧒🧒🧒 "))
```

# 💬 Adım 2: Orbit mesajını yaş bilgisine göre hazırlasın

```
print("🎉 Harika! Sen " + str(yas) + " yaşındasın! 🤗")
```

```
print("🚀 Kodlama yolculuğuna " + str(yas) + " yaşında başladın.  
Müthiş bir başlangıç! 💡")
```



## Kazanım

- ✓ input() ile kullanıcıdan bilgi almayı öğrendim 🎧
- ✓ int() ile alınan veriyi sayı olarak kullanmayı öğrendim 📄
- ✓ Metin ve sayı bilgilerini birleştirerek mesaj oluşturmayı başardım 🎨
- ✓ Orbit artık sadece ismini değil, yaşını da biliyor! 🤖🌟